

## KOREAN PATENT ABSTRACTS (KR)

### Laid-Open Patent Publication (A)

(51) IPC Code: G11B 20/12

(11) Publication No.: 10-1999-0076457

(43) Publication Date: 15 October 1999

(21) Application No.: 10-1998-0012871

(22) Application Date: 10 April 1998

(71) Applicant: Samsung Electronics Co., Ltd.

(54) Title of the Invention: Information Storage Medium for Storing Browseable Still Image and Additional Information regarding Slide Show Function, and Reproducing Apparatus and Method for Performing the Function.

#### Abstract:

Provided are an information storage medium for storing browsable still images and additional information regarding a slide show function, and a reproducing apparatus and method for performing the function. In the information storage medium, the browsable still images and additional information files regarding browsable still image for the slide show are stored consecutively, separated from audio data files. Accordingly, it is possible to reproduce a still image in consideration of a temporal relation to audio data, i.e., perform a slide show function, and randomly select and reproduce a still image not in consideration of a temporal relation to the audio data, i.e., browsable still image reproduction. Further, a series of audio data and additional information regarding still images related to the audio data are separately stored in a file in the information storage medium. Command data that allows real-time reproduction is multiplexed in the audio data, and commands and data regarding reproduction of a randomly selected are stored in an information file area, thereby enabling reproduction of slide show and browsable still image.

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.  
G11B 20/12

(11) 공개번호  
(43) 공개일자

특1999-0076457  
1999년10월15일

(21) 출원번호	10-1998-0012871
(22) 출원일자	1998년04월10일
(30) 우선권주장	101998008560 1998년03월13일 대한민국(KR) 101998010345 1998년03월25일 대한민국(KR)
(71) 출원인	삼성전자 주식회사, 윤중용 대한민국 442-373 경기도 수원시 팔달구 매탄3동 416
(72) 발명자	허정권 대한민국 137-132 서울특별시 서초구 양재2동 302-7번지 상지빌라 401호 강정석 대한민국 463-060 경기도 성남시 분당구 이매동 동신아파트 305동 802호
(74) 대리인	권석홍 이영필 이상용
(77) 심사청구	있음
(54) 출원명	브로저블 정지화 및 슬라이드 쇼 기능들을 위한 부가 정보가 저장되는 저장 매체 및 이 기능들을 수행하기 위한 기록재생장치와 그방법

요약

브로저블 정지화 및 슬라이드 쇼 기능들을 위한 부가 정보가 저장되는 저장 매체 및 이 기능들을 수행하기 위한 기록재생장치와 그 방법이 개시되어 있다. 본 발명의 저장 매체에 오디오 데이터 파일과는 별개의 브로저블 정지화 및 슬라이드 쇼를 위한 정지화들에 대한 부가 정보 파일을 서로 연속적으로 저장시킴으로써 오디오 데이터와 시간적인 연관성을 가진 정지화의 재생(슬라이드 쇼 기능) 및 오디오 데이터와 시간적인 연관성을 고려하지 않고 임의로 선택된 정지화의 재생(브로저블 정지화 기능)을 모두 가능케 한다. 또한, 본 발명의 저장 매체에 하나의 파일내에 하나의 연속적인 재생단위의 오디오 데이터와 이 오디오 데이터와 관련있는 정지화들에 대한 부가 정보를 별개로 저장하며, 이 오디오 데이터에는 실시간 재생 정보인 명령 데이터를 다중화시키고, 임의의 정지화 재생과 관련된 명령 및 데이터를 정보 파일 영역에 저장시킴으로써, 슬라이드 쇼 및 브로저블 정지화 기능을 모두 가능케 한다.

대표도

ONE PACK

비디오 데이터 1	오디오 데이터 1	비디오 데이터 2	오디오 데이터 2	비디오 데이터 3	오디오 데이터 3
--------------	-----------	--------------	--------------	--------------	--------------

연속적으로 기록